## 仕　様

| 項目 | | | |
|---|---|---|---|
| 品番 | DS-FK1201 | | |
| 電源 | 交流100 V　50 / 60 Hz | | |
| 消費電力<br>(50/60 Hz) | 周囲温度 | 10 ℃ | 20 ℃ |
| | 強 | 1225/1160 W | 1150/1090 W |
| | 弱 | 635/575 W | 600/550 W |
| | 切 | 約0.5 W | |
| 加湿量 | 温風「強」＋加湿「連続」 | 温風「弱」＋加湿「連続」 | 加湿「連続」 |
| （室温２０℃、湿度３０％） | 510/480 mL/h | 220/210 mL/h | 360/350 mL/h |
| 加湿運転時の消費電力（注1） | 1130/1065 W | 580/530 W | 665/630 W |
| メガアクティブイオン量 | 約10,000個/cm³ | | |
| 給水タンク容量 | 約2.6 L | | |
| コード長さ | 1.8 m | | |
| 製品寸法 | 高さ 460 mm × 幅 460 mm × 奥行き 200 mm | | |
| 製品質量 | 6.1 kg | | |
| 安全装置 | 電流ヒューズ（電源用）　20 A　温度過昇防止用サーモスタット<br>（回路用）　2 A　温度過昇防止用サーミスター<br>温度ヒューズ　110 ℃　15 A　転倒OFFスイッチ（内蔵） | | |

(注1) 水分を含んだ加湿フィルターに温風を当てて加湿する方式のため、加湿運転でも約650 Wの電力を消費しています。

●メガアクティブイオン発生方法：放電式

●メガアクティブイオン量について

・当社試験室（約6畳）、室温20 ℃、相対湿度60 %、温風「強」運転で、メガアクティブイオン運転時における、吹出口から吹出方向に1 mでの測定値です。(計測器：アンデス電気（株）製 空気イオンカウンター：ITC-201A)

・メガアクティブイオン量は使用環境(室温、湿度、空気の汚れなど)により異なります。

・メガアクティブイオン量は使い始めてから数日後の数値です。

### ■暖房の目安

| 断熱材の厚み | コンクリート住宅 | 木造住宅 |
|---|---|---|
| なし | 約4畳（6.6 m²）まで | 約3畳（4.7 m²）まで |
| 50 mm | 約8畳（12.4 m²）まで | 約5畳（8.2 m²）まで |

### ■加湿の目安

| 運　転 | プレハブ洋室 | 木造和室 |
|---|---|---|
| 温風「強」+加湿「連続」 | 〜14畳 | 〜8.5畳 |
| 加湿単独 | 〜10畳 | 〜6畳 |

**愛情点検**　長年ご使用の電気ファンヒーターの点検を！

**このような症状はありませんか**

●電源スイッチを入れても運転しないことがある。
●電源コードを動かすと通電したり、しなかったりする。
●電源プラグや電源コードが異常に熱い。
●運転中に異常な音や振動がする。
●本体が異常に熱かったり、こげくさい臭いがする。
●その他の異常がある。

**このような症状の時は、故障や事故防止のため、電源スイッチを切り、コンセントから電源プラグを 抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。**

| 便利メモ<br>おぼえのため記入されると便利です | お買い上げ日 | 年　　月　　日 | 品　番 |
|---|---|---|---|
| | 販売店名 | ☎（　　　）　　－ | DS-FK1201 |


**松下電器産業株式会社　トワレ・ヒーティングビジネスユニット**

〒639-1188　奈良県大和郡山市筒井町800番地



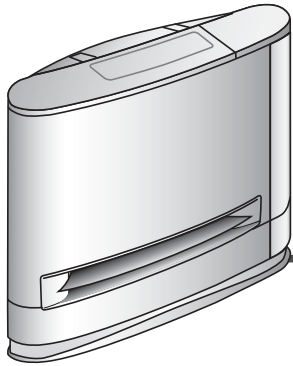


DS940A−X55P1
S0507-1087


# National

# 取扱説明書

## 電気ファンヒーター　家庭用

品番　**DS-FK1201**

保証書別添付

**このたびは、ナショナル製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。**

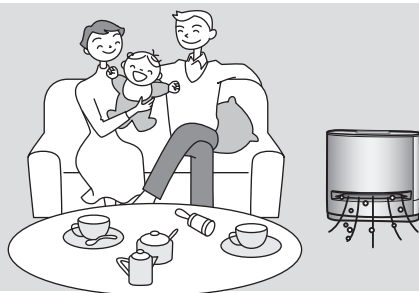
・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

・**ご使用前に「安全上のご注意」（4〜6ページ）を必ずお読みください。**

・保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

# お部屋を快適に保つために！

## お部屋をあたためて しっとりさせたいとき
⇨13ページ

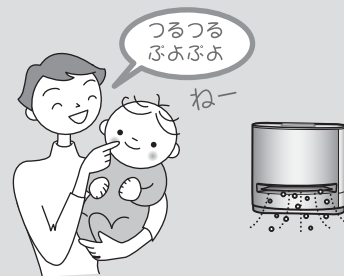
●温風運転と加湿運転を同時に使います。

＋
## お部屋をあたためたいとき
⇨12ページ

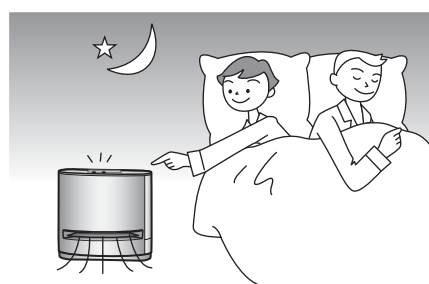
●温風運転を使います。

温 風

## お部屋が乾燥しているとき
⇨13ページ

●加湿運転を使います。

加 湿

## おやすみやお目覚めを 快適にしたいとき
⇨14ページ

●おやすみ時にセットすると、
「切タイマー」で、あたたかいうちにおやすみ、
「入タイマー」で、あたたかくなってからお目覚めができます。

## メガアクティブイオンを設定したいとき
⇨15ページ

●温風運転、加湿運転、入・切タイマー予約のいずれにも設定できます。

## 吸気フィルターで捕まえて活動を抑制

吸気フィルター（☞8ページ）で捕集した汚れを下記の3つの作用で活動を抑制します。

ダニのふんや死がい　イヌのフケ　花粉　小麦粉　カビ菌

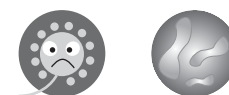
などの活動を抑制します

*当社加湿機（品番FE-KLA07）搭載のスーパーアレルバスターフィルターと同じ成分を添着しています。
試験機関：大阪市立工業研究所
試験方法：酵素免疫測定法により確認

**緑茶カテキン**
（お茶から採った天然成分）

ウイルス
の活動を抑制します

•スーパーアレルバスターフィルターは「カテキン」特有のにおいがすることがありますが無害です。
試験機関：（財）北里環境科学センター
試験方法：ウイルスの抑制率をプラーク法により確認

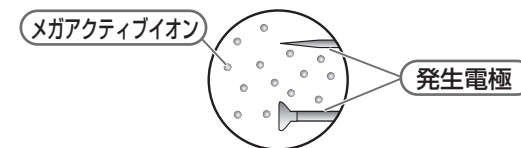
**バイオ除菌**

カビの胞子　細菌
の繁殖を抑制します

試験機関：（財）日本食品分析センター
試験方法：標準寒天培地を用いた寒天平板培養法により確認



## メガアクティブイオン

**発生のしくみ**

●独自の発生部構造で電極間に多量のイオンを発生。このイオンが空気中に飛び出して、ダニのふん・花粉などや、ウイルスの活動や、浮遊菌・カビ菌の繁殖を抑制します。

**ダニのふん・花粉など**
•試験機関：大阪市立工業研究所
•試験方法：低減を酵素免疫測定法で測定

**ウイルス**
•試験機関：（財）日本食品分析センター
•試験方法：試験ボックス内のウイルス量の変化をCPE法で測定

**浮遊菌・カビ菌**
•試験機関：（財）日本食品分析センター
•試験方法：6畳相当の試験室でメガアクティブイオンを放出し、浮遊カビ菌の変化をエアーサンプラーに捕集し、測定

## 長持ちの秘けつは こまめなお手入れです

●給水タンクに水を入れてお使いになるときは、定期的なお手入れが必要です。
お手入れランプが点灯したら、本体内部のお手入れをしましょう。

⇨16～19 ページ

## もくじ

# 安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

| | |
|---|---|
|  警告 | この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。 |
|  注意 | この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。 |

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

| | |
|---|---|
|  | この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。 |
|  | この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。 |

## ⚠警告

### 分解したり、修理・改造をしない

分解禁止

発火・感電・やけどの原因になります。

●修理は販売店へご相談ください。

### 定格15 A・交流100 Vのコンセントを単独で使う

他の機器と併用すると、発熱による火災の原因になります。

●延長コードも定格15 A以上のものを単独でお使いください。

### 乳幼児や自分で温度調節のできない方には特に注意する

やけどや低温やけどをおこすおそれがあります。

### スプレー缶などを本体の近くに置かない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発の原因になります。

### 温風吹出口やすき間にピンや針金、金属物などの異物を入れない

内部に触れ、感電やけが、やけどの原因になります。

### 電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使わないでください。

### ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

感電の原因になります。

### 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、高温部に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない）

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

## ⚠警告

### 長時間同じ部位を暖めない

比較的低い温度でも長時間皮膚の同じ場所を暖めていると低温やけどのおそれがあります。

### 電源プラグのほこりなどは定期的にとる

プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
●長期間使わないときはプラグを抜いてください。

## ⚠注意

### カーテンなど燃えやすいものの近くでは使わない

火災の原因になります。

### 本体に衣類やふとんを掛けて使わない

過熱して、火災の原因になります。

### 温室・浴室など高温・多湿・水のかかる場所では使わない

水場使用禁止

漏電して、感電・火災の原因になります。

### 使用中や使用直後は、温風吹出口など熱い部分に触れない

接触禁止

やけどや低温やけどの原因になります。

●移動やお手入れの場合は、本体が冷めてから行ってください。

### お手入れの際は、必ず電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

不意に作動して、やけどをしたり、感電の原因になります。

### 乾燥など他の用途には使わない

過熱して、火災の原因になります。

### 給水タンクの水は毎日新しい水道水と入れかえ、本体内部は常に清潔を保つよう定期的に掃除する

掃除せずにお使いになると、汚れや水あかにより、かびや雑菌が繁殖し悪臭の原因になります。
まれに体質によっては、過敏に反応し、健康によくないことがあります。

●この場合は医師に相談してください。

### 運転中、電源プラグを抜いて「切」にしない

本体の変形や故障の原因になります。

# 安全上のご注意 必ずお守りください

## ⚠注意

**電源プラグを抜くときは、電源コードを持たず、電源プラグを持って抜く**

電源プラグを抜く

コードが、ショートや断線して火災・感電の原因になります。

**犬や猫などのペットの暖房用には使わない**

ペットが本体や電源コードを傷め、火災の原因になるおそれがあります。

**ご使用中に本体を持ち運ぶときなど、本体を傾けたり、揺らしたりしない**

加湿トレー内の水がこぼれ、床材を傷める原因になります。

# 使用上のお願い

**スピーカーや電磁調理器など磁気のあるものに近づけない**

フロートが誤作動し、給水を正しくお知らせできないことがあります。

**温風吹出口や吸気口、湿度センサーをふさがない**

**直射日光の当たるところに置かない**

本体の故障や変形・変質・性能低下の原因になります。

**安定した、平らなところに置く**

水がこぼれないようにするためです。

**吸気フィルターは1週間に1回程度お手入れする**

汚れがひどくなると吸気フィルターランプが点灯し、運転が停止します。

**給水タンクには必ず水道水（飲用）を入れる**

使えない水

- 40 ℃以上の水、化学薬品、汚れた水、芳香剤や洗剤を入れた水など（本体の変形や故障の原因になるおそれがあります）
- 浄水器の水、アルカリイオン水、ミネラルウォーター、井戸水など（かびや雑菌が繁殖する原因になるおそれがあります）

一般に水道水は塩素処理がされており、雑菌が繁殖しにくいためです。使用される水が井戸水（飲用）しかないときは、加湿トレー内のお手入れ回数を増やしてください。

# 知っておいていただきたいこと

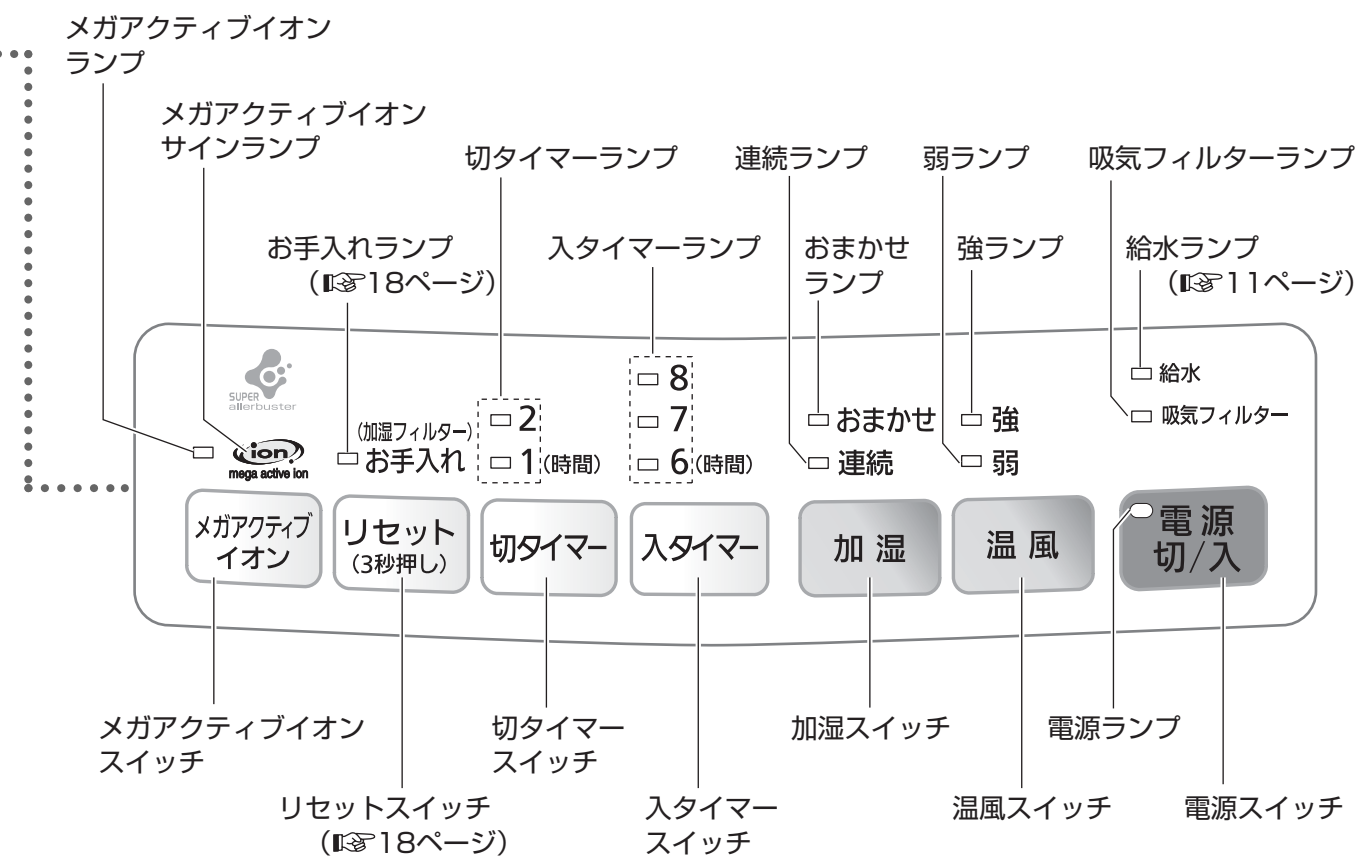
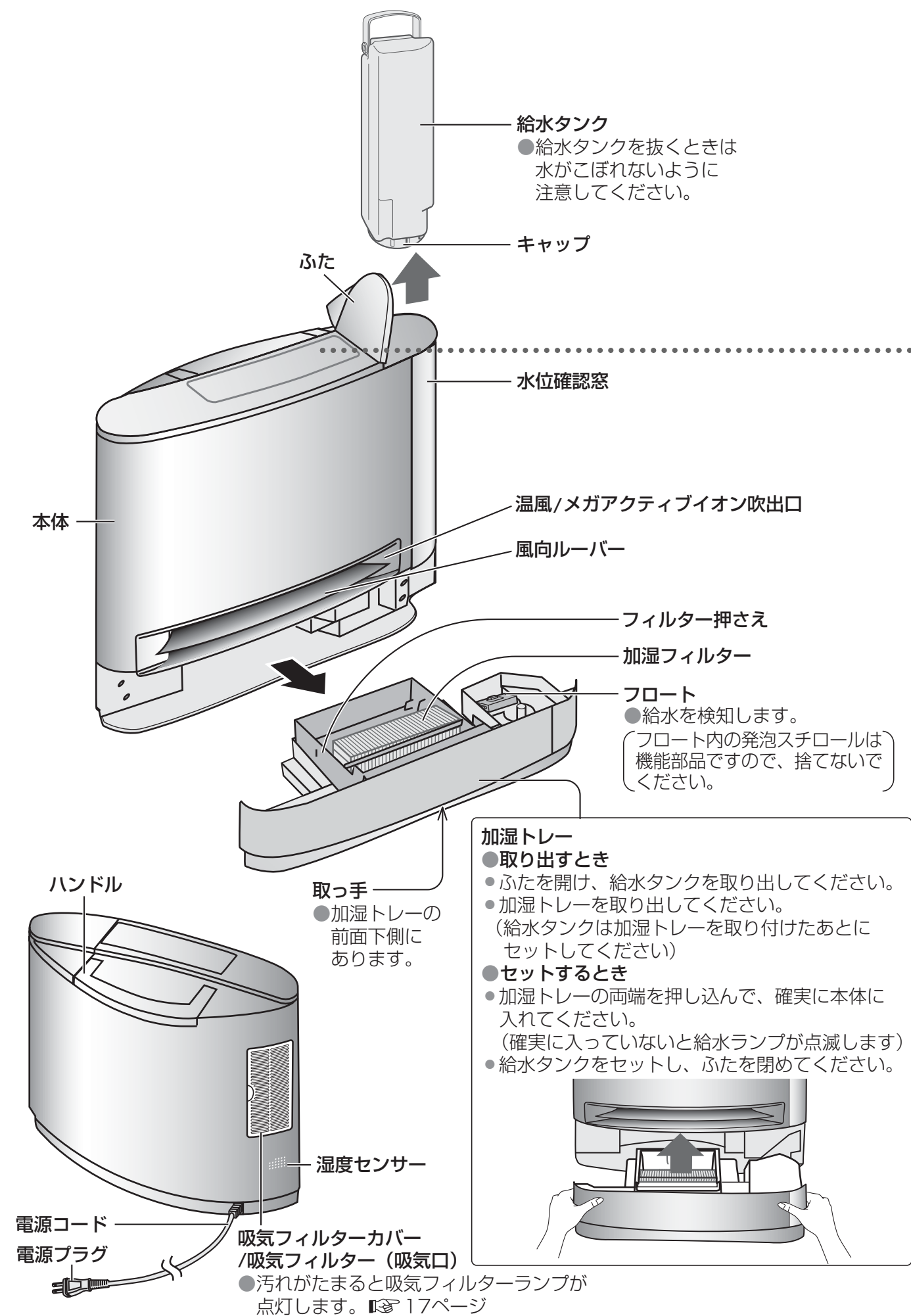
- **使用中、電源コードが熱くなりますが、故障ではありません。**

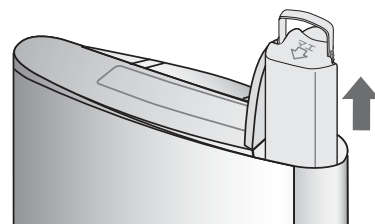
# 各部の名前



加湿トレー

●**取り出すとき**
- ふたを開け、給水タンクを取り出してください。
- 加湿トレーを取り出してください。
  （給水タンクは加湿トレーを取り付けたあとにセットしてください）

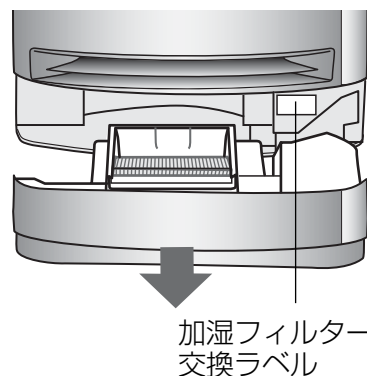
●**セットするとき**
- 加湿トレーの両端を押し込んで、確実に本体に入れてください。
  （確実に入っていないと給水ランプが点滅します）
- 給水タンクをセットし、ふたを閉めてください。

## 給水タンクに給水する

### 1 ふたを開け、給水タンクを取り出す

### 2 加湿トレーを取り出し、加湿フィルター交換ラベルに加湿フィルターの使用開始日を記入する

●加湿フィルターの交換時期
・加湿フィルター交換の目安は1シーズン(約6か月)です。
・水質により加湿フィルターの寿命は異なります。

加湿フィルター交換ラベル

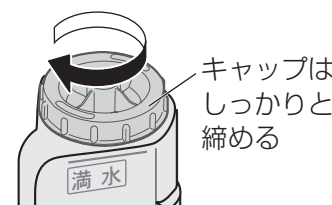
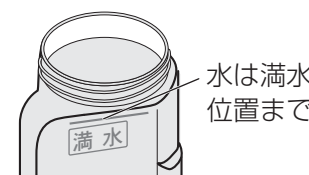
加湿フィルターは、2週間に1回程度清掃してください。
交換用加湿フィルター
部品品番　FEF1950042
(使用開始日　　年　　月　　日)

加湿フィルター交換ラベル

### 3 給水タンクに水を入れて、キャップをしっかりと締める

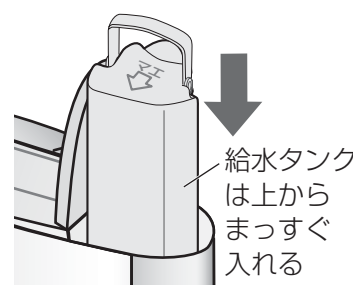
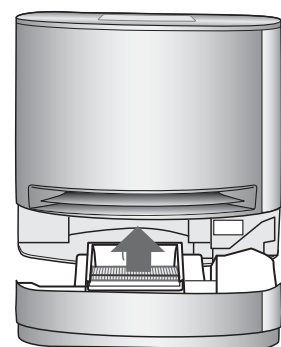
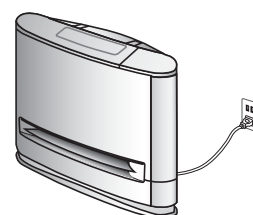
●給水タンクに水道水（飲用）を入れる。
・7ページの「給水タンクには必ず水道水（飲用）を入れる」をよくお読みください。

●キャップはまっすぐに、しっかりと閉めてください。
傾けてしめると、水がもれることがあります。

水は満水位置まで

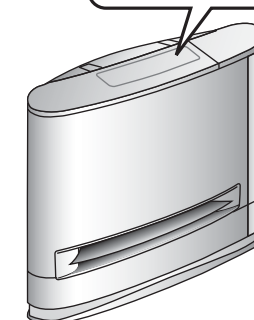
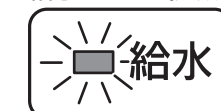
キャップはしっかりと締める

### 4 加湿トレーと給水タンクを本体にセットして、ふたを閉める

●給水タンク表面の「矢印」「マエ」を確認してセットしてください。

給水タンクは上からまっすぐ入れる

### 5 電源プラグを差し込む

## 給水ランプが点滅したときは

**給水タンクの水がなくなると**

●「ピッピッ」と音が5回鳴り、給水ランプが点滅します。
●加湿運転は自動的に停止します。（温風運転は継続します）

給水ランプ(点滅)

**再運転するときは**

### 1 給水タンクに水を給水する

### 2 加湿 を押す

●給水ランプが消灯します。

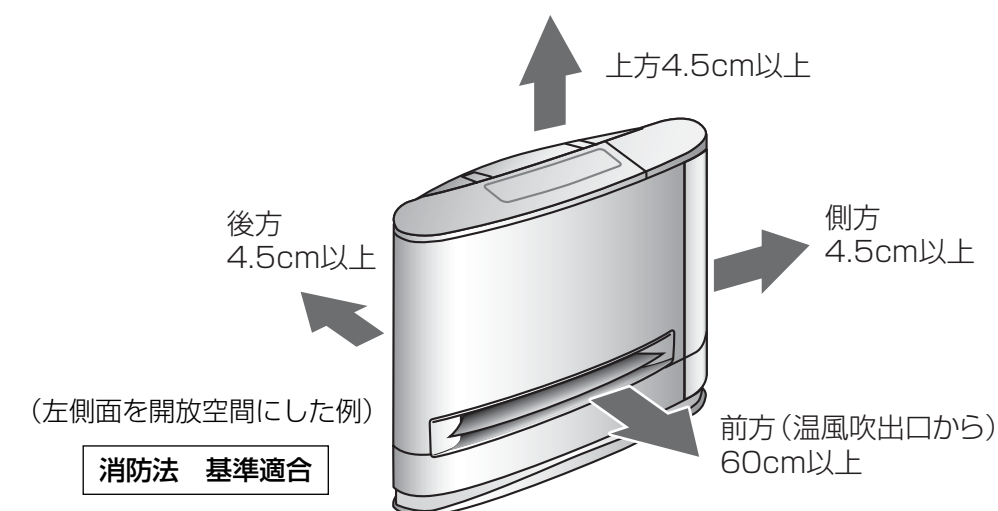
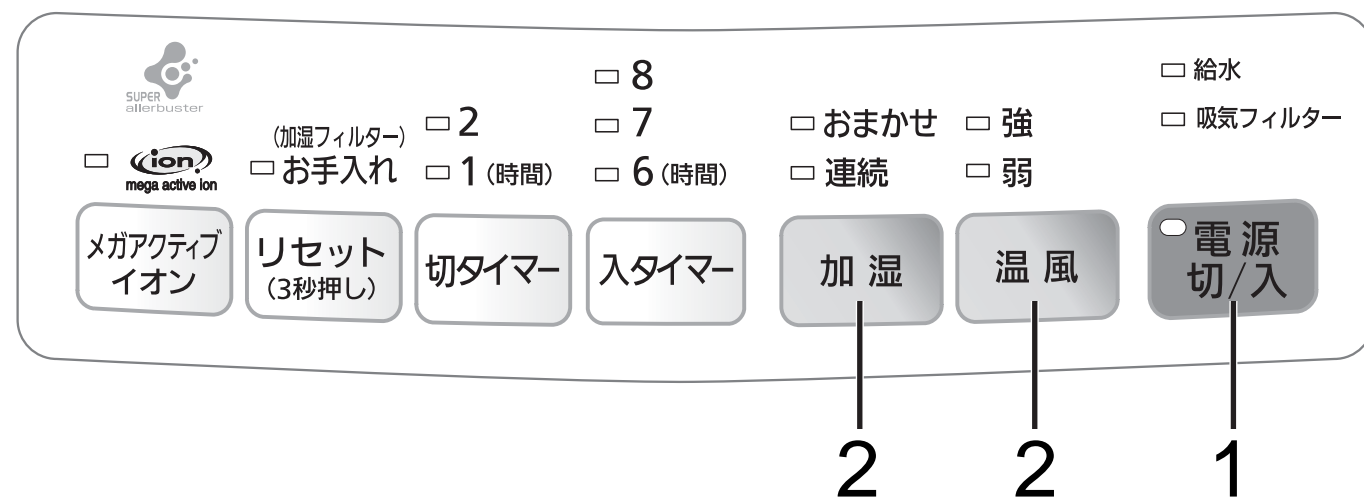
お知らせ
● **「加湿連続」＋「温風強」運転のときは、約5時間連続運転できます。**
● **「加湿単独」運転のときは約7時間連続運転ができます。**
・連続運転の時間は、加湿トレーに水が入っている状態で満水の給水タンクをセットした場合です。
・室内の温度、湿度によって時間は変わります。

## 本体の設置場所

「安全上のご注意」（☞4～6ページ）をお守りのうえ、壁や燃えやすいもの（可燃物）から下図の寸法を離してお使いください。
ただし、左右面のどちらか一方は、壁や障害物で囲まれていない開放空間にしてください。

（左側面を開放空間にした例）

**消防法　基準適合**

# 使いかた

電源プラグを差し込み

## 1 電源 切/入 を押す

● 電源ランプと温風「弱」ランプが点灯し、温風運転を始めます。
（ふたたび押すと運転が「切」になり、ランプが消灯）

## 2 お好みの運転を選ぶ

### お部屋を暖めたいとき

**温風 を押して お好みの運転を選ぶ**

● 温風ランプが点灯します。
● 押すたびに運転が切り換わります。

| | |
|---|---|
| すばやくあたためたいとき・・・ | 強 |
| ほどよくあたためたいとき・・・ | 弱 |
| 温風運転を止めたいとき・・・・ | 温風切(消灯) |

● 温風のみで運転するときは給水しなくても使用できます。

### お部屋をしっとりさせたいとき

**加湿 を押して お好みの運転を選ぶ**

● 加湿ランプが点灯します。
● 押すたびに運転が切り換わります。

| | |
|---|---|
| 〈自動〉ほどよく湿度を保ちたいとき・・・ | おまかせ |
| 〈連続〉連続して加湿したいとき・・・・ | 連続 |
| 加湿運転を止めたいとき・・・・ | 加湿切(消灯) |

● 加湿運転のみの使用ができます。
●「おまかせ」は快適湿度（約55 %）を保つため、湿度の変化に応じて、自動的に加湿したり、止まったりします。
● 55 %は目安です。（湿度計の表示と差が出ることがあります）
● 同じ室内でも温度差や気流などのため、場所や高さによって湿度が違う場合があります。

### お部屋を暖めながらしっとりさせたいとき

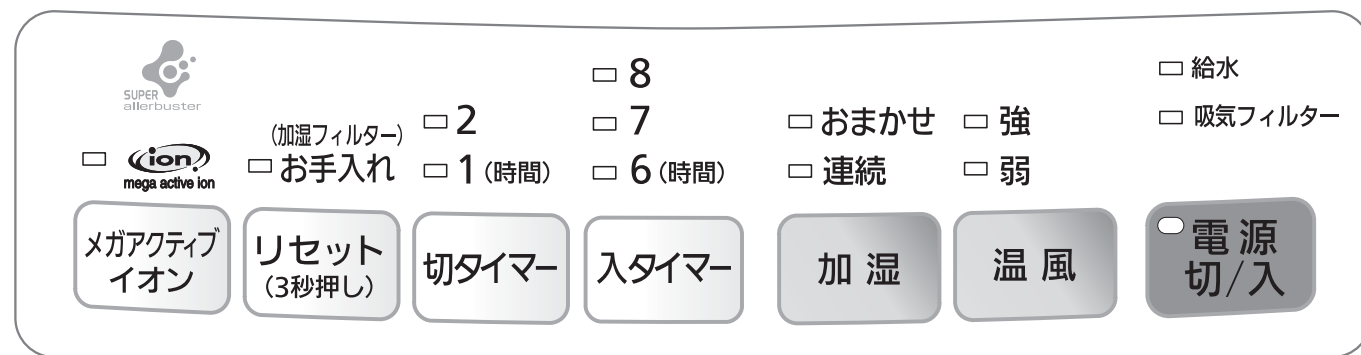
**温風 ＋ 加湿 を押して お好みの運転を選ぶ**

● 温風＋加湿の併用運転ができます。

**お願い**

● **吸気フィルターをはずした状態で使わないでください。**本体内にほこりを吸い込み、故障の原因になります。
● **給水タンクに水が入っている間は、長時間電源プラグを抜いたままにしないでください。**
・お手入れ時期を、正しくお知らせすることができません。（お手入れランプ点灯）（☞ 18ページ）
・長期間水を入れて放置すると水質が悪くなります。（季節や室温によって水質劣化のスピードが異なります）
・ご使用中は電源コードが熱くなることがありますが故障ではありません。
・お手入れランプは、電源プラグを差した状態で約2週間経過すると点灯します。
● **長期間ご使用にならないときは、**節電のために電源プラグを抜いてください。（電源スイッチが「切」の状態でも約0.5 Wの電力を消費しています）（☞ 20ページ）
● **凍結のおそれのあるときは、**給水タンクと加湿トレーの水を捨ててください。

**お知らせ**

● 電源プラグを抜かない場合は前の設定を覚えています。（電源プラグを抜くと初期に戻ります）
● 運転の切り換え時は「ピッ」音でお知らせします。
● リセットスイッチ以外のスイッチを5秒以上押し続けると、自動的に運転が止まります。
● **「加湿連続」＋「温風強」運転のときは、約5時間連続運転できます。**（室温20 ℃、湿度30 %）
・室内の温度、湿度によって時間は変わります。
● メガアクティブイオンランプ点灯時（運転中）は、メガアクティブイオンが発生しています。

**加湿運転をタイマー予約するときは給水タンクを満水にしておいてください**
(☞10ページ)

## タイマー予約

### 〔切タイマーを予約したいとき〕

**電源切/入 を押し、切タイマー を押す**

切タイマーランプ

(時間後 切)
(点灯) ■ 1 → □ 2
取消
(消灯)

- 押すたびに切タイマー時間が切り換わります。
- 時間の経過とともにタイマーランプが切り換わり、残り時間の目安を表示します。
- 予約した時間後に運転を停止します。

### 〔入タイマーを予約したいとき〕

**電源切/入 を押し、お好みの運転を選び、入タイマー を押す**

入タイマーランプ

(時間後 入)
(点灯) ■ 6 → □ 7 → □ 8
取消
(消灯)

- 押すたびに入タイマー時間が切り換わります。
- 入タイマー予約すると、約30秒間送風運転をしてから停止します。
- 時間の経過とともにタイマーランプが切り換わり、残り時間の目安を表示します。
- 予約した時間後に運転を開始します。

- 入タイマーで運転を開始してから2時間後、自動的に運転を停止します。(切り忘れ防止)
- 運転中は切タイマーランプが点灯します。
- 運転中はリセットスイッチと切タイマースイッチ以外のスイッチを押すと、切タイマーが取り消されます。(切タイマーランプ消灯)

切タイマーランプ

(時間後 切)
□ 1　■ 2 (点灯)



**タイマーは、「切タイマー」と「入タイマー」を同時に使えます。**

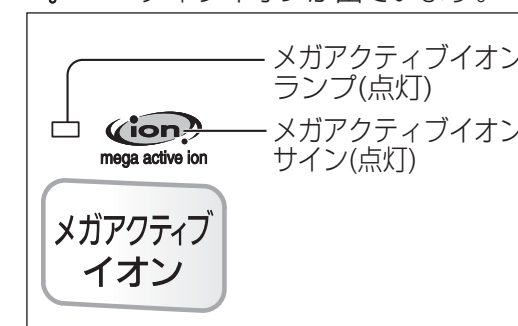
❶ 切タイマー予約で
**おやすみ後など、自動的に運転を止めます。**

❷ 入タイマー予約で
**お目覚め前などに、自動的に運転を始めます。**

## メガアクティブイオン

**電源切/入 を押し、メガアクティブイオン を押す**

が点灯しているときだけメガアクティブイオンが出ています。

- メガアクティブイオンランプ、メガアクティブイオンサインが点灯し、吹出口からメガアクティブイオンが発生します。
- おまかせ運転中に、自動的に温風を停止しているときや、入タイマー予約のときはメガアクティブイオンサインは点灯しません。(メガアクティブイオンはでません)
- 再び押すとメガアクティブイオンは出なくなります。(メガアクティブイオンランプ消灯)

**お知らせ**

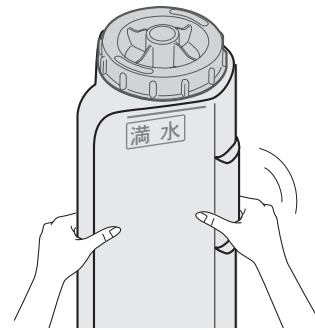
- 電極間に発生させた多量のイオンを空気中に放出しています。これがメガアクティブイオンでウィルスやカビ菌、浮遊菌の活動を抑制します。

# お手入れのしかた

## お手入れはこまめに!! ● 常に清潔に保ち、性能低下を防止するため

## 給水タンク/毎日

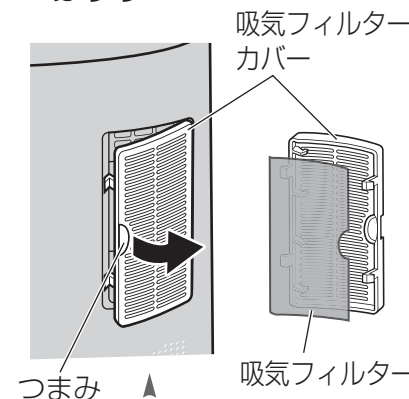
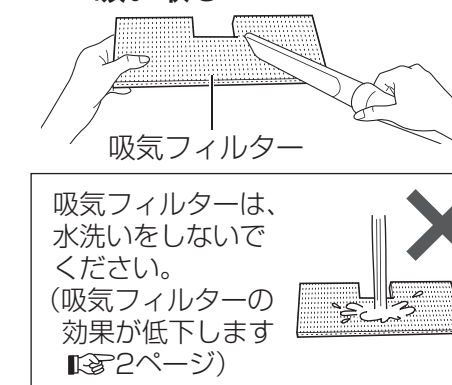
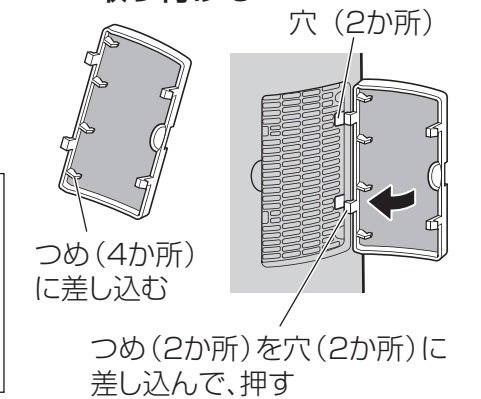
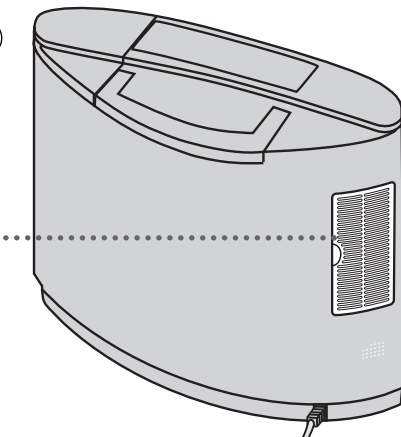
### 水で洗う

- 給水口が大きいので、手を入れて洗う事ができます。
- **水あかが取れにくいときは、**給水タンクに中性洗剤を溶かしたぬるま湯を入れすすいでください。

## 本体・ふた/1週間に1回程度

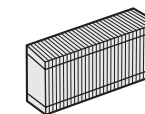
### よく絞ったふきんでふき取る

- 電源プラグを抜いて本体が冷めてから（停止後約15分）行ってください。
- ぬるま湯か薄めた中性洗剤を浸した柔らかい布をかたく絞って汚れをふき取り、その後、水気や洗剤を十分ふき取ってください。
- 右図のようなものなどは使わないでください。（変形、変色の原因になります）
- 化学ぞうきんを使うときは、その注意書に従ってください。

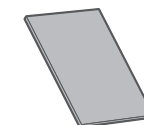
## 吸気フィルター/1週間に1回程度

### 掃除機の吸い口で汚れを吸い取る

## 別売品

**●交換用加湿フィルター**

品番 FEF1950042
希望小売価格 1,050円（税込）

サービスパーツ

**●吸気フィルター**

部品品番 DS661B-X46B0
希望小売価格 1,470円（税込）

- **価格は2007年8月現在の希望小売価格です。価格は変更される場合があります。あらかじめご了承ください。**

別売品は、お買い上げの販売店でお買い求めいただけます。
**松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。**
Pana Sense http://www.sense.panasonic.co.jp/

# お手入れのしかた

## お手入れランプが点灯したとき/2週間に1回程度

- 本体に水が給水されて、電源プラグを差し込んでいる場合は、ご使用の有無にかかわらず通電時間を記憶していますので、約2週間（一度、電源プラグを抜いても累積通電時間を記憶）たちますと、お手入れランプを点灯させ、お手入れの時期をお知らせします。

給水タンク

ふた

本体

加湿トレー
ふたを開け、給水タンクを取り出してから取り出します。

加湿フィルター

フィルター押さえ

フロート

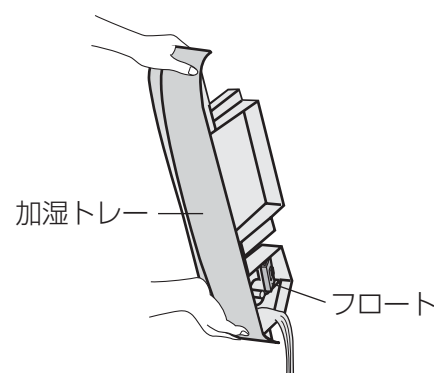
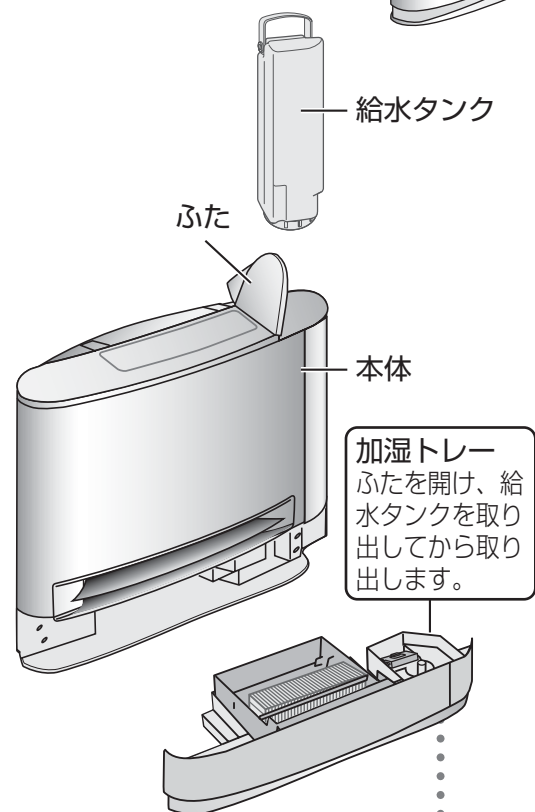
加湿トレー

**1 必ず電源プラグを抜いて、本体を冷ます**(運転停止後、約15分)

- お手入れランプ点灯中は、運転は自動的に「切」になります。
(どのスイッチを押しても運転できません)

**2** ふたを開け、給水タンクを取り出してから、
**加湿トレーを取り出す**

**3 加湿トレーからフィルター押さえ、加湿フィルターをはずし、加湿トレーに残った水を排水する**

- **フロート側から排水してください。**

**4 加湿トレーとフィルター押さえ、加湿フィルターのお手入れをする**

( ☞ 19ページ)

**5 加湿トレーに加湿フィルターとフィルター押さえを取り付ける**

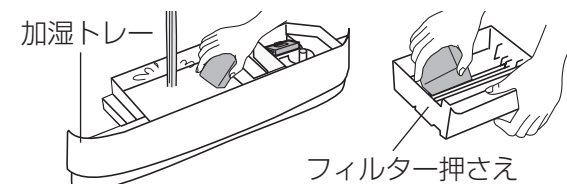
**6 本体に加湿トレー、給水タンクの順に取り付け、ふたをする**

- 左図のように取り付けてください。

**7 電源プラグを差し込んでリセットスイッチを3秒押しする**

- お手入れランプが消灯。

### 加湿トレーとフィルター押さえは、水洗いをして汚れを落とす

- 細部は綿棒や歯ブラシなどで汚れを落とします。
- 加湿トレー外側の水気はふき取ってください。

- フロートがはずれたときは、「うえ」表示を上にして、フロートをつめの下に入れてから、両側のピンを穴にはめてください。

水あかが取れにくいときは

- 中性洗剤またはクエン酸を溶かしたぬるま湯に柔らかい布を浸して、汚れをふき取ってください。
(中性洗剤・クエン酸の使いかた ☞ 右記)

### 加湿フィルターは、つけ置き洗い後、すすぎ洗いをする

- 中性洗剤を溶かした水またはぬるま湯に加湿フィルターを入れてつけ置き洗い（約30分）したあと、すすぎ洗いをしてください。(中性洗剤の使いかた ☞ 右記)

水あかが取れにくいときは

- クエン酸を溶かしたぬるま湯につけ置き洗い（約30分）したあと、すすぎ洗いをしてください。
(クエン酸の使いかた ☞ 右記)

**加湿フィルターの交換時期**

- 加湿フィルター交換の目安は1シーズン(約6か月)ですが、次のような場合は交換してください。
**お手入れしてもにおいがとれない、変色(黒、茶色)や汚れがひどい、白い固まりがとれない**
**傷みや型くずれがひどい（使い始めてすぐに赤味をおびることがありますが異常ではありません）**
- 古い加湿フィルターは不燃物として廃棄してください。

**中性洗剤・クエン酸の使いかた**

**水またはぬるま湯(約40 ℃以下)に入れてよく溶かしてください。**

**中性洗剤の使用量：**
水またはぬるま湯
(約40 ℃以下)2 Lあたり、
中性洗剤 20 mL。

**クエン酸の使用量：**
水またはぬるま湯
(約40 ℃以下)3 Lあたり、
クエン酸 2パック(20 g)、
または大さじすりきり
2杯。

クエン酸

- 濃度が高いと部品破損の原因になります。

**〈 つけ置き洗いの場合 〉**

1 つけ置き洗いする部品を入れて、約30分間、放置する

2 新しい水ですすぎ洗いをする
- 水を入れ替えて、2～3回繰り返します。
- クエン酸は、成分が残ると、においの発生や故障の原因になります。

**お知らせ**

- クエン酸は、薬局・薬店でもお求めになれます。

**お願い**

- クエン酸は、食品添加物で食品衛生上は無害ですが、幼児の手の届かないところで保管してください。

# お手入れのしかた

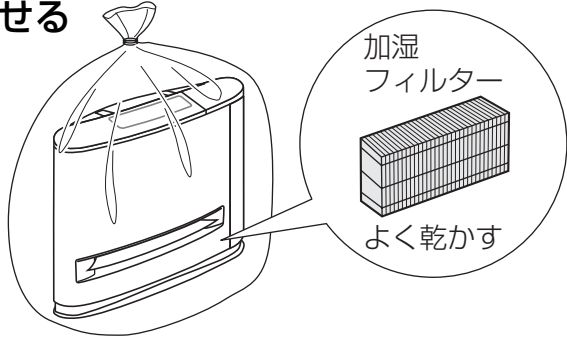
## 長期間使用しないとき

1 給水タンクと加湿トレーの水を捨て、お手入れをする（☞ 16～19ページ）

2 本体内部の水をよくふき取り、よく乾燥させる

3 ポリ袋などをかぶせて、湿気の少ないところに保管する

お願い

● かびの発生を防ぐため、とくに加湿フィルターは、十分に陰干し乾燥させてください。

# Q&A（よくあるご質問）

以下の症状は故障ではありません。安心してご使用ください。

湯気(蒸気)がでません。本当に加湿してるの？

この製品は、水を沸騰させない加熱気化式(右図参照)なので湯気(蒸気)は見えません。

〈加熱気化式〉
温風により、水が気化(加湿)すること

加湿トレーの水を加湿フィルターで吸い上げて温風で蒸発させて加湿しています。

吹出口から出る風がつめたい！

気化するときに、吸い込んだ空気の熱を奪うためです。お部屋の広さによっては寒く感じることがあります。

6畳の部屋は暖まりますか？

住宅の構造により異なります。
詳しくは裏表紙の「暖房の目安」をご参考ください。



# 故障かな？

**以下の項目に従ってお調べください。**
直らないときには必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

| こんなとき | ちょっとお調べください／処置 | 参考ページ |
|---|---|---|
| 湯気(蒸気)が出ない | →この製品は、温風で気化させる加湿方式なので湯気は見えません。 | 20 |
| 運転しない | ● 電源プラグがコンセントからはずれていませんか。<br>● お手入れランプが点灯していませんか。<br>→加湿フィルターと加湿トレーをお手入れし、リセットスイッチを押す。 | 12<br>18,19 |
| 風の出が少なくなってきた | ● 吸気フィルターがほこりで目詰まりしていませんか。<br>→吸気フィルターをお手入れする。 | 17 |
| 部屋の湿度が上がらない | ● 部屋が適用床面積より広すぎませんか。<br>● 換気をしていませんか。<br>● 床や壁の材質、または換気状態によって異なります。(床がじゅうたんの場合は湿度が上がりにくいことがあります) | 裏表紙<br>－<br>－ |
| においが出る | ● 加湿フィルターに水あかやごみが付着していませんか。<br>→加湿フィルターをお手入れする。<br>● 加湿トレーが汚れていたり、水が古くなっていませんか。<br>→加湿トレーをお手入れする。<br>→お手入れをしてもにおいがするときは、加湿フィルターを交換する。 | 19<br>19<br>19 |
| 給水タンクに水が入っているのに給水ランプが点滅する | ● 加湿トレーが確実に本体に入っていますか。<br>● 本体が傾いていませんか。<br>→安定した、平らなところに設置し直す。 | 8<br>7 |

**異常報知について** ～製品が異常のときは安全装置がはたらき、吸気フィルターランプが点灯します。必ず電源プラグを抜いてから、以下の項目をお調べください

| こんなとき | 処置 | 参考ページ |
|---|---|---|
| 吸気フィルターランプが点灯している | →吸気フィルターをお手入れし、プラグを差し直す。<br>→吸気口、温風吹出口をふさがないようにする。<br>**→それでもランプが点灯している場合は、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。** | 17<br>7 |
| 吸気フィルターランプが点灯し、入タイマーランプ「8」が点滅している | →本体をおこし、プラグを差し直す。（本体が転倒すると点滅します）<br>**→それでもランプが点灯している場合は、お買い上げの販売店に点検を依頼してください。** | － |
| 吸気フィルターランプが点灯し、入タイマーランプ「6」または「7」が点滅している | **→お買い上げの販売店に修理を依頼してください。** | － |

# 保証とアフターサービス（よくお読みください）

**修理・お取り扱い・お手入れ**
などのご相談は…
**まず、お買い上げの販売店へ**
お申し付けください

## 転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

## ■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保管してください。

**保証期間：お買い上げ日から本体1年間**
（ただし、加湿フィルターは消耗品ですので保証期間内でも保証の対象外とさせていただきます）

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この電気ファンヒーターの補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるとき

21ページの「故障かな?」をご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。次の修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

| | |
|---|---|
| 技術料 | は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。 |
| 部品代 | は、修理に使用した部品および補助材料代です。 |
| 出張料 | は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。 |

| ご連絡いただきたい内容 | |
|---|---|
| 品　名 | 電気ファンヒーター |
| 品　番 | DS-FK1201 |
| お買い上げ日 | 年　月　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |

**ご相談窓口における個人情報のお取り扱い**

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。なお、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/japan

### 修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

### 使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話　フリーダイヤル　0120-878-365（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は…　06-6907-1187
FAX　フリーダイヤル　0120-878-236

**Help desk for foreign residents in Japan**
**Tokyo** (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)



※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック
## 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

### 北海道地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 札幌 | 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 | ☎(011)894-1251 |
| 旭川 | 旭川市2条通16丁目1166 | ☎(0166)22-3011 |
| 帯広 | 帯広市西20条北2丁目23-3 | ☎(0155)33-8477 |
| 函館 | 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） | ☎(0138)48-6631 |

### 東北地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 青森 | 青森市大字浜田字豊田364 | ☎(017)775-0326 |
| 秋田 | 秋田市外旭川字小谷地3-1 | ☎(018)868-7008 |
| 岩手 | 盛岡市厨川5丁目1-43 | ☎(019)645-6130 |
| 宮城 | 仙台市宮城野区扇町7-4-18 | ☎(022)387-1117 |
| 山形 | 山形市平清水1丁目1-75 | ☎(023)641-8100 |
| 福島 | 郡山市亀田1丁目51-15 | ☎(024)991-9308 |

### 首都圏地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 栃木 | 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 | ☎(028)689-2555 |
| 群馬 | 前橋市箱田町325-1 | ☎(027)254-2075 |
| 茨城 | つくば市筑穂3丁目15-3 | ☎(029)864-8756 |
| 埼玉 | 桶川市赤堀2丁目4-2 | ☎(048)728-8960 |
| 千葉 | 千葉市中央区末広5丁目9-5 | ☎(043)208-6034 |
| 東京 | 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 | ☎(03)5477-9780 |
| 山梨 | 甲府市宝1丁目4-13 | ☎(055)222-5171 |
| 神奈川 | 横浜市港南区日野5丁目3-16 | ☎(045)847-9720 |
| 新潟 | 新潟市東明1丁目8-14 | ☎(025)286-0171 |

### 中部地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 石川 | 金沢市横川3丁目20 | ☎(076)280-6608 |
| 富山 | 富山市根塚町1丁目1-4 | ☎(076)424-2549 |
| 福井 | 福井市問屋町2丁目14 | ☎(0776)25-5001 |
| 長野 | 松本市寿北7丁目3-11 | ☎(0263)86-9209 |
| 静岡 | 静岡市葵区千代田7丁目7-5 | ☎(054)287-9000 |
| 愛知 | 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 | ☎(052)819-0225 |
| 岐阜 | 岐阜市中鶉4丁目42 | ☎(058)278-6720 |
| 高山 | 高山市花岡町3丁目82 | ☎(0577)33-0613 |
| 三重 | 津市久居野村町字山神421 | ☎(059)255-1380 |

### 近畿地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 滋賀 | 栗東市霊仙寺1丁目1-48 | ☎(077)582-5021 |
| 京都 | 京都市伏見区竹田中川原町71-4 | ☎(075)646-2123 |
| 大阪 | 大阪市北区本庄西1丁目1-7 | ☎(06)6359-6225 |
| 奈良 | 大和郡山市筒井町800番地 | ☎(0743)59-2770 |
| 和歌山 | 和歌山市中島499-1 | ☎(073)475-2984 |
| 兵庫 | 神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4 | ☎(078)796-3140 |

### 中国地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 鳥取 | 鳥取市安長295-1 | ☎(0857)26-9695 |
| 米子 | 米子市米原4丁目2-33 | ☎(0859)34-2129 |
| 松江 | 松江市平成町182番地14 | ☎(0852)23-1128 |
| 出雲 | 出雲市渡橋町416 | ☎(0853)21-3133 |
| 浜田 | 浜田市下府町327-93 | ☎(0855)22-6629 |
| 岡山 | 岡山市田中138-110 | ☎(086)242-6236 |
| 広島 | 広島市西区南観音8丁目13-20 | ☎(082)295-5011 |
| 山口 | 山口市小郡下郷220-1 | ☎(083)973-2720 |

### 四国地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 香川 | 高松市勅使町152-2 | ☎(087)868-6388 |
| 徳島 | 徳島市沖浜2丁目36 | ☎(088)624-0253 |
| 高知 | 高知市仲田町2-16 | ☎(088)834-3142 |
| 愛媛 | 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 | ☎(089)905-7544 |

### 九州地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 福岡 | 春日市春日公園3丁目48 | ☎(092)593-9036 |
| 佐賀 | 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 | ☎(0952)26-9151 |
| 長崎 | 長崎市東町1949-1 | ☎(095)830-1658 |
| 大分 | 大分市萩原4丁目8-35 | ☎(097)556-3815 |
| 宮崎 | 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 | ☎(0985)63-1213 |
| 熊本 | 熊本市健軍本町12-3 | ☎(096)367-6067 |
| 天草 | 本渡市港町18-11 | ☎(0969)22-3125 |
| 鹿児島 | 鹿児島市与次郎1丁目5-33 | ☎(099)250-5657 |
| 大島 | 奄美市名瀬朝仁町11-2 | ☎(0997)53-5101 |

### 沖縄地区

| 窓口 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 沖縄 | 浦添市城間4丁目23-11 | ☎(098)877-1207 |

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0507